

PRESSEMITTEILUNG

Chemetall führt silikat- und boratfreien Reiniger ein

Frankfurt a.M., 3. Mai 2016 - Chemetall, ein führendes globales Unternehmen der Oberflächentechnik und eine Geschäftseinheit der Albemarle Corporation (NYSE:ALB), führt eine neuartige Reinigungstechnologie bei Automobilherstellern ein. Das multimetallfähige Produkt Gardoclean® S 5411 ist silikat- und boratfrei und verfügt über eine sehr gute Reinigungsleistung besonders auf Stahlsubstraten. Es eignet sich gleichermaßen für die Zinkphosphatierung und Oxsilan®-Dünnschichttechnologie, ist einfach in der Anwendung und erhöht die Arbeitssicherheit und Nachhaltigkeit.

Umweltfreundliche Technologie für höhere Produktivität

“Substanzen wie Borsäure und Natriumtetraborat stehen bereits auf der REACH Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe und es droht ein Verbot von Reinigern, die diese Stoffe enthalten“, erklärt Dr. Dietmar Chmielewski, Vice President Technology bei Chemetall, und ergänzt: „Mit Gardoclean® S 5411 haben wir ein innovatives Produkt entwickelt, das die Marktanforderungen von heute und auch von morgen erfüllt und Unternehmen zusätzliche Vorteile verschafft.“ So erlaubt die sehr gute Reinigungswirkung von Gardoclean® S 5411 sowohl die Reduzierung der Badtemperaturen als auch der Reinigungszeiten. Zusammen mit einem geringeren Chemikalienverbrauch und einer hohen Prozessstabilität kann somit die Produktivität gesteigert werden.

Automobilindustrie zeigt großes Interesse an Reinigungstechnologie

Gardoclean® S 5411 eignet sich für alle Industriezweige, erfüllt aber in besonderem Maße eine wichtige Anforderung der Automobilindustrie: Automobilhersteller sehen Silikate besonders kritisch und setzen sie teilweise nicht mehr ein. Einerseits verfügen Silikate über hervorragende Reinigungseigenschaften, andererseits führen sie aber auch oft zu Lackfehlern, wenn sie auf der Metalloberfläche antrocknen. Diese Defekte müssen dann manuell und kostenaufwendig entfernt werden. Zudem sind silikathaltige Reiniger für die Vorbehandlung von Aluminiumsubstraten mit Dünnschichttechnologien, wie beispielsweise Oxsilan®, ungeeignet, da diese den gewünschten Beizabtrag auf Aluminium verhindern. Für die Automobilhersteller und alle Unternehmen, die ihren Reinigungsprozess effektiver und nachhaltiger gestalten möchten, ist Gardoclean® S 5411 eine zukunftsweisende Technologielösung.

About Albemarle

Albemarle Corporation, headquartered in Baton Rouge, Louisiana, is a premier specialty chemicals company with leading positions in attractive end markets around the world. With a broad customer reach and diverse end markets, Albemarle develops, manufactures and markets technologically advanced and high value added products, including lithium and lithium compounds, bromine and bromine derivatives, catalysts and surface treatment chemistries used in a wide range of applications including consumer electronics, flame retardants, metal processing, plastics, contemporary and alternative transportation vehicles, refining, pharmaceuticals, agriculture, construction and custom chemistry services. Albemarle is focused on delivering differentiated, performance-based technologies that deliver innovative and sustainable solutions to its customers. Albemarle employs approximately 6,900 people and serves customers in approximately 100 countries. Albemarle regularly posts information to www.albemarle.com, including notification of events, news, financial performance, investor presentations and webcasts, Regulation G reconciliations, SEC filings and other information regarding Albemarle, its businesses and the markets it serves.

Chemetall Surface Treatment, a global business unit of Albemarle Corporation, is a leading global supplier of specialty chemicals with a focus on processes for the surface treatment of metals and plastics. To learn more, visit www.chemetall.com.

"Safe Harbor" Statement under the Private Securities Litigation Reform Act of 1995: Statements in this press release regarding Albemarle's business that are not historical facts are "forward-looking statements" that involve risks and uncertainties. For a discussion of such risks and uncertainties, which could cause actual results to differ from those contained in the forward-looking statements, see "Risk Factors" in Albemarle's Annual Report on Form 10-K and its Quarterly Reports on Form 10-Q.

Contacts:

Investors: Matt Juneau, 225-388-7322, Matt.Juneau@albemarle.com

Albemarle Media: Ashley Mendoza, (225) 388-7137, Ashley.Mendoza@albemarle.com

Chemetall products and service:

<p>North America Julia Murray VP Global Marketing Communications Phone: +1 908 508 2107 julia.murray@chemetall.com</p>	<p>Chemetall US, Inc. 675 Central Avenue New Providence, NJ 07974 USA</p>
<p>Europe, South America, South Africa Sandra Zirm Global Marketing Communications Manager Phone: +49 69 7165 3605 sandra.zirm@chemetall.com PR@chemetall.com</p>	<p>Chemetall GmbH Trakehner Str. 3 D-60487 Frankfurt a. Main Germany</p>
<p>Asia Pacific Maggie Zhou Global Marketing Communications Manager Phone: +86 21 581 209 296 611 zhouhan@chemetall.com.cn</p>	<p>Shanghai Chemetall Chemicals Co., Ltd. Sun Science & Technology Park, Lane 399 Shengxia Road PRC-201315 Shanghai China</p>